



ศูนย์ติดตามและแก้ไขปัญหาภัยพิบัติด้านการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์
โทรศัพท์/โทรสาร 02-2819401 E-mail : disas_moac@hotmail.com

แจ้งเตือนศัตรูพืชระบาด “เพลี้ยหอยเกล็ดในมันสำปะหลัง”

(Lesser snow scale, hibiscus snow scale)

วันที่ ๑๕ เมษายน ๒๕๖๓

เตือนเกษตรกรผู้ปลูกมันสำปะหลังในทุกภาคของประเทศไทย โดยเฉพาะในมันที่เพิ่งปลูกใหม่ อายุ ๑ - ๓ เดือน เนื่องจากช่วงนี้ฝนทิ้งช่วง สภาพอากาศแห้ง ให้ระวังการระบาดของเพลี้ยหอยเกล็ดขาว ดูดกินน้ำเลี้ยงที่บริเวณลำต้น ก้านใบ และหลังใบมันสำปะหลัง ดังนั้น เกษตรกรควรหมั่นสำรวจแปลงอย่างสม่ำเสมอ หากพบเพลี้ยหอยเกล็ดขาวในแปลงมันสำปะหลังให้รีบแจ้งเจ้าหน้าที่สำนักงานเกษตรอำเภอหรือสำนักงานเกษตร จังหวัดใกล้เคียง เพื่อหาแนวทางป้องกันกำจัดก่อนเกิดการระบาดรุนแรง

ชื่อวิทยาศาสตร์ : Pinnaspis strachani (Cooley)

วงศ์ : Diaspididae

อันดับ : Hemiptera

รูปร่างลักษณะ

ตัวเต็มวัยเพศเมีย มีลักษณะเกล็ดสีขาวนูนยาว ๑.๘ - ๒.๕ มิลลิเมตร ตัวอ่อนวัยที่ ๒ ของเพศผู้ลักษณะคล้าย เพศเมียแต่ขนาดเล็กและแคบกว่า ยาว ๑ - ๑.๕ มิลลิเมตร เพศผู้จะเข้าดักแด้และออกมาเป็นตัวเต็มวัยที่มีปีก ๑ คู่ เพื่อผสมพันธุ์กับเพศเมีย

ลักษณะการทำลาย

ทำความเสียหายให้แก่พืชในระยะที่เจริญเติบโตเต็มที่แล้ว ส่วนใหญ่ดูดกินน้ำเลี้ยงจากลำต้นพบเข้าทำลาย ตามโคนต้นและแพร่ขยายปริมาณไปตามลำต้นและส่วนยอดทำให้มีการเจริญเติบโตช้า

ส่วนของพืชที่ถูกทำลาย: หัว ลำต้น ยอด ใบ

กรมส่งเสริมการเกษตร แนะนำวิธีการป้องกันกำจัด ดังนี้

๑. แช่ท่อนพันธุ์ก่อนปลูกด้วยสารเคมี ดังนี้

- ไทอะมีโทแซม อัตรา ๔ กรัม ต่อน้ำ ๒๐ ลิตร
- อิมิดาโคลพริด อัตรา ๔ กรัม ต่อน้ำ ๒๐ ลิตร

๒. หมั่นสำรวจแปลงอย่างสม่ำเสมออย่างน้อยสัปดาห์ละครั้ง

๓. หากพบระบาดให้ตัดแต่งกิ่งที่พบเพลี้ยหอยเข้าทำลายแล้วทำการพ่นด้วยสารเคมีกำจัดแมลง ดังนี้

- ซัลฟอกซาฟลอร์ (sulfoxaflo ๕๐% WG) อัตรา ๑๒ กรัม ต่อน้ำ ๒๐ ลิตร
- สไปโรเตตระเมท (spirotetramat ๑๕% OD) อัตรา ๑๕ มิลลิลิตร ต่อน้ำ ๒๐ ลิตร
- บูโพรเฟซีน (buprofezin ๒๕% WP) อัตรา ๑๕ กรัม ต่อน้ำ ๒๐ ลิตร หรือหากใช้สูตร ๔๐% SC

ใช้อัตรา ๒๐ มิลลิลิตร ต่อน้ำ ๒๐ ลิตร

- มาลาไทออน (malathion ๘๓% EC) อัตรา ๓๐ มิลลิลิตรต่อน้ำ ๒๐ ลิตร หรือถ้าใช้สูตร ๕๗% EC

ใช้อัตรา ๕๐ มิลลิลิตร ต่อน้ำ ๒๐ ลิตร

- ไดอะซินอน (diazinon ๖๐% EC) อัตรา ๕๐ มิลลิลิตร ต่อน้ำ ๒๐ ลิตร

โดยใช้อัตราการพ่นสารดังนี้

- มันสำปะหลังอายุ ๑ - ๓ เดือน ใช้น้ำไร่ละ ๖๐ - ๘๐ ลิตร ต่อไร่
- มันสำปะหลัง อายุ ๔ - ๘ เดือน ใช้น้ำไร่ละ ๘๐ - ๑๐๐ ลิตร ต่อไร่



ก่อนพ่นสารมันสำปะหลังที่ปกคลุมด้วยเพลี้ยหอยเกล็ดขาว

ที่มา : <http://ippc.ocfs.go.th/pest/G001/T011/INS030>

ลักษณะเพลี้ยหอยเกล็ดขาวในธรรมชาติ



ที่มา : <http://ippc.ocfs.go.th/pest/G001/T011/INS030>

ที่มา : กรมส่งเสริมการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์